

ОТЗЫВ



официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора кафедры педиатрии и неонатологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Брыксиной Евгении Юрьевны на диссертационную работу Трапезниковой Анны Юрьевны на тему «Особенности нарушений дыхания во сне у недоношенных детей, страдающих бронхолегочной дисплазией и БЛД-ассоциированной легочной гипертензией», представленную к защите в диссертационный совет Д 208.017.05 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Актуальность темы диссертационного исследования

Диссертационная работа посвящена актуальной для практикующих педиатров теме – нарушению дыхания во сне у недоношенных детей, страдающих бронхолегочной дисплазией (БЛД) и БЛД-ассоциированной легочной гипертензией. Большинство детей с очень низкой массой тела при рождении подвержены возникновению эпизодов апноэ вследствие незрелости структур ствола мозга и периферических хеморецепторов. Предрасположенность к возникновению таких патологических состояний как БЛД с возможным развитием грозных осложнений в виде легочной гипертензии и/или дыхательной недостаточности также вносит свой вклад в увеличение количества или тяжести эпизодов апноэ. События апноэ могут привести к гипоксии тканей и, особенно если они длительные, частые или сопровождаются значительной десатурацией и брадикардией, могут способствовать возникновению неблагоприятных как

краткосрочных, так и долгосрочных результатов, включая нарушение нервно-психического развития ребенка. Поэтому целью ведения данной группы пациентов является профилактика или минимизация времени, проводимой недоношенными детьми с брадикардией и десатурацией, связанных с апноэ. Использование кардиореспираторного мониторинга, позволяющего регистрировать и в последующем проводить анализ и оценку одновременно нескольких параметров во время сна, помогает в решении поставленной задачи. В связи с выше изложенным диссертационная работа Трапезниковой А.Ю. является актуальной, а ее выполнение – своевременным.

Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

Новым в работе Трапезниковой А.Ю. является определение особенностей эпизодов апноэ и периодического дыхания у недоношенных детей с бронхолегочной дисплазией и БЛД-ассоциированной легочной гипертензией, находящихся в стационаре без дополнительной кислородотерапии. Показано, что для данной группы пациентов характерны более значимые снижения показателей сатурации кислорода во время апноэ и более высокие показатели индекса десатурации. Также впервые проведен сравнительный анализ кардиореспираторных показателей недоношенных детей, страдающих БЛД-ассоциированной легочной гипертензией, недоношенных детей с БЛД, не осложненной легочной гипертензией, и недоношенных детей без БЛД. Отдельно стоит отметить, что автором показана необходимость дополнительной кислородотерапии у недоношенных детей с БЛД-ассоциированной легочной гипертензией на время сна и контроль показателей оксигенации с помощью кардиореспираторного мониторинга.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Объем и репрезентативность клинического материала, тщательность его анализа, использование современных диагностических методов, статистическая обработка данных, проведенная на самом высоком современном уровне, делают полученные результаты достоверными и значимыми.

Научные положения, выводы и практические рекомендации диссертации основываются на результатах исследования, адекватны поставленным задачам, что позволило автору обосновать положения, выносимые на защиту, и сделать обоснованные выводы. Результаты исследования высоко достоверны и соответствуют современным требованиям ВАК РФ.

Научно-практическая значимость результатов диссертационной работы

Результаты, полученные в диссертационном исследовании Трапезниковой А.Ю., позволяют персонифицировано подходить к лечению нарушений дыхания во сне у недоношенных детей с БЛД-ассоциированной легочной гипертензией. Показана возможность использования кардиореспираторного мониторинга сна для выявления эпизодов апноэ, не диагностируемых клинически, с целью оптимизации продолжительности дополнительной кислородотерапии. Автором наглядно продемонстрирована необходимость целенаправленного обследования недоношенных детей с БЛД-ассоциированной легочной гипертензией для диагностики эпизодов апноэ после отмены кислородотерапии до выписки из стационара. Отдельно стоит отметить, что в данной работе доказано, что КРМ сна является эффективным методом выявления эпизодов апноэ и десатурации у недоношенных детей.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени

По материалам диссертации автором была опубликована 21 публикация, в том числе 5 научных статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты, полученные в ходе диссертационного исследования, представлены в виде устных и постерных докладов на российских и международных конференциях и конгрессах.

Оценка содержания диссертации, её завершенность в целом

Диссертационная работа Трапезниковой А.Ю. оформлена в соответствии с принятыми требованиями. Работа построена по классическому принципу и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, собственных результатов, обсуждения полученных результатов, а также выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, библиографического списка, включающего 173 источника, из которых 11 отечественных и 162 зарубежных. Материалы диссертации изложены на 130 страницах машинописного текста, содержат 30 таблиц, иллюстрированы 15 рисунками.

Во введении обосновывается актуальность проблемы, сформулированы цель и задачи исследования, представлены научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, степень достоверности и апробация работы, а также положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы представлен в достаточном объеме, на высоком современном уровне рассмотрены вопросы этиологии, патогенеза, распространенности нарушений дыхания во сне у недоношенных детей, страдающих БЛД и БЛД-ассоциированной легочной гипертензией. Автором продемонстрированы глубокие знания проблемы, понимание каждого из вопросов диагностики нарушений дыхания во сне. Особое внимание уделено тщательному

анализу каждого из параметров кардиореспираторного мониторинга для более глубокого понимания исследуемой проблемы. Обзор литературы логично изложен и освещает основную тему.

В главе «Материалы и методы исследования» отражены тщательно описанные использованные методы инструментальной диагностики, применяемые для достижения поставленных задач. Представлены методы статистического анализа, позволяющие получить и описать достоверные результаты.

В результатах исследования четко показаны последовательные этапы изучения аспектов проблемы, которые соответствуют поставленным задачам. Проведен тщательный анализ кардиореспираторных параметров у недоношенных детей, разделенных на три группы в зависимости от наличия БЛД: дети без БЛД, дети с БЛД и дети с БЛД-ассоциированной легочной гипертензией. Определены основные критерии диагностики эпизодов апноэ разного генеза (центрального, обструктивного, смешанного) и гипопноэ, периодического дыхания и их длительность. Проанализированы средняя и минимальная сатурации кислорода, встречаемость эпизодов десатурации в группах обследованных детей. Описаны изменения изучаемых параметров у обследованных детей в динамике. Проведен мета-анализ встречаемости БЛД-ассоциированной легочной гипертензии, позволяющий дать сравнительную наглядную оценку проведенной работы с исследованиями зарубежных коллег. Приведены клинические примеры для демонстрации возможностей применения кардиореспираторного мониторинга в ведении данной категории пациентов.

В главе «Обсуждение полученных результатов» автор проводит всесторонний анализ полученных данных, сопоставляя их с ранее проведенными зарубежными и отечественными исследованиями. Подчеркивается важность своевременной диагностики нарушений дыхания во сне у недоношенных детей с БЛД и БЛД-ассоциированной легочной гипертензией, необходимость применения кардиореспираторного мониторинга как необходимого метода диагностики данных нарушений. Определены дальнейшие развития данного направления.

Выводы логично вытекают из представленного материала, обоснованы и изложены в соответствии с поставленными в исследовании задачами. Практические рекомендации сформулированы полно и четко.

По оформлению и содержанию диссертации принципиальных замечаний нет.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации

Автореферат полностью соответствует требованиям, отражает основные результаты, выводы, положения диссертации, включает список опубликованных автором печатных работ.

Заключение о соответствии диссертации критериям

«Положения о присуждении ученых степеней»

Диссертационная работа Трапезниковой Анны Юрьевны на тему «Особенности нарушений дыхания во сне у недоношенных детей, страдающих бронхолегочной дисплазией и БЛД-ассоциированной легочной гипертензией», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия, является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной задачи в области педиатрии, а именно определение особенности нарушений дыхания во сне у недоношенных детей, страдающих бронхолегочной дисплазией и БЛД-ассоциированной легочной гипертензией, для оптимизации тактики их ведения.

Диссертационная работа Трапезниковой А.Ю. по своей актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, полноте изложения и обоснованности выводов соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г. (ред. от

11.09.2021г. №1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Анна Юрьевна Трапезникова заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Официальный оппонент:

профессор кафедры педиатрии и неонатологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.01.08 Педиатрия)



Брыксина Евгения Юрьевна

« 30 » 05 2022г.

Подпись Е. Ю. Брыксиной заверяю:

Ученый секретарь ученого совета

ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России

доктор медицинских наук, доцент



Сапронова Н. Г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России).

Адрес: 344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, д.29; +7(863)2504200; okt@rostgmu.ru, оф.сайт <http://www.rostgmu.ru>